

# NOTICE SIMPLIFIEE DE MISE EN SERVICE ENPHASE

## 1 - PREPARATION :

### ETAPE 1 : Repérage des micro-onduleurs

Lors de la pose et du raccordement de vos micro-onduleurs ENPHASE, réaliser le plan de disposition physique de votre installation photovoltaïque.

Récupérer le numéro de série présent sur chaque micro-onduleurs puis les disposer sur un plan comme ci-dessous afin de connaître l'emplacement de chaque micro-onduleur sur votre toiture. L'une des 2 étiquettes qui est sur l'onduleur est prévu pour être décollée.

To sheet / Vers la page / Al foglio / Zu Blatt / Naar pagina: \_\_\_\_\_ ↑

Panel Group / Groupe de modules / Gruppo di moduli / Modulgruppe / Modulegroep: Azimuth / Azimut: Tilt / Inclinaison / Inclinazione / Neigungswinkel / Helling: sheet / page / foglio / Blatt / pagina _____ / _____	Client / Cliente / Kunde / Cliënt:	Installer / Installateur / Installatore:	N S E W / N S E O S O W / N Z O W 			
1	2	3	4	5	6	7
A						
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
J						
K						
Envoy serial label / étiquette de numéro de série / etichette di serie Envoy / Serien Nummer / Label seriennummer:	 ENPHASE.		INSTALLATION MAP / PLAN D'INSTALLATION MAPPA INSTALLAZIONE / INSTALLATIONSPLAN INSTALLATIE KAART			

To sheet / Vers la page / Al foglio / Zu Blatt / Naar pagina: \_\_\_\_\_ ↑

To sheet / Vers la page / Al foglio / Zu Blatt: \_\_\_\_\_ ↓

.L.

### ETAPE 2 : Création d'un compte ENPHASE

- Aller sur le site ENPHASE : <https://enlighten.enphaseenergy.com/>
- Créer un compte ENPAHSE.
- Mémoriser votre identifiant et mot de passe.



### **ETAPE 3 : Télécharger l'application ENPHASE INSTALLER TOOLKIT**

- Télécharger l'application depuis App Store ou Play Store ou avec le QR code ci-dessous :



### **ETAPE 4 : Mise sous tension de l'installation**

- S'assurer d'avoir réalisé l'intégralité des raccordements.
- Mettre le disjoncteur photovoltaïque du coffret de protection sur **ON**.
- Raccorder le câble RJ45 Ethernet à votre box internet (ou vérifier que le Wifi est disponible à l'emplacement de votre passerelle ENVOY).

### **Matériels nécessaires pour la mise en service et le raccordement de l'ENVOY :**

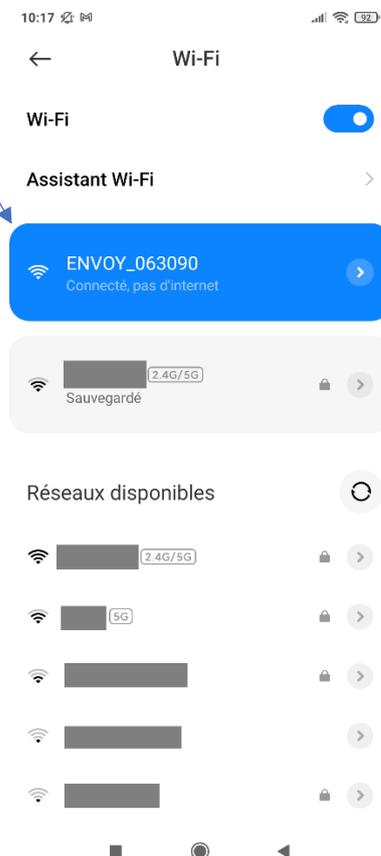
- Un tournevis plat 2,5mm pour le raccordement des transformateurs de courant sur l'ENVOY
- Un smartphone



## **2 - PARAMETRAGE DE LA PASSERELLE ENVOY :**

### **ETAPE 1 : Connexion à l'ENVOY via le réseau local sans fil**

- Ouvrir les paramètres Wi-Fi sur votre smartphone.
- Sélectionner le point d'accès WI-FI commençant par **ENVOY\_000000**.



### **ETAPE 2 : Ouvrir l'application TOOLKIT (télécharger précédemment)**

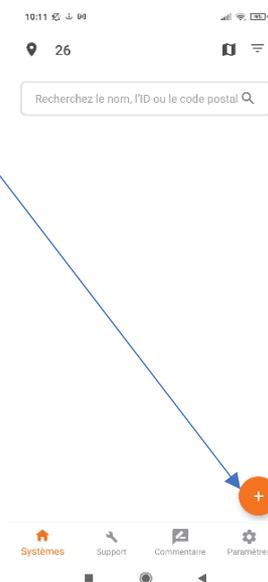
- S'identifier sur l'application (avec vos identifiants ENLIGHTEEN).
- Sélectionner le profil réseau France : EN 50549-1 :2019 VFR2019 France (1.2.6).

*Cette mise en service a été réalisée avec la **version 3.0.10***



## ETAPE 3 : Paramétrage de votre installation

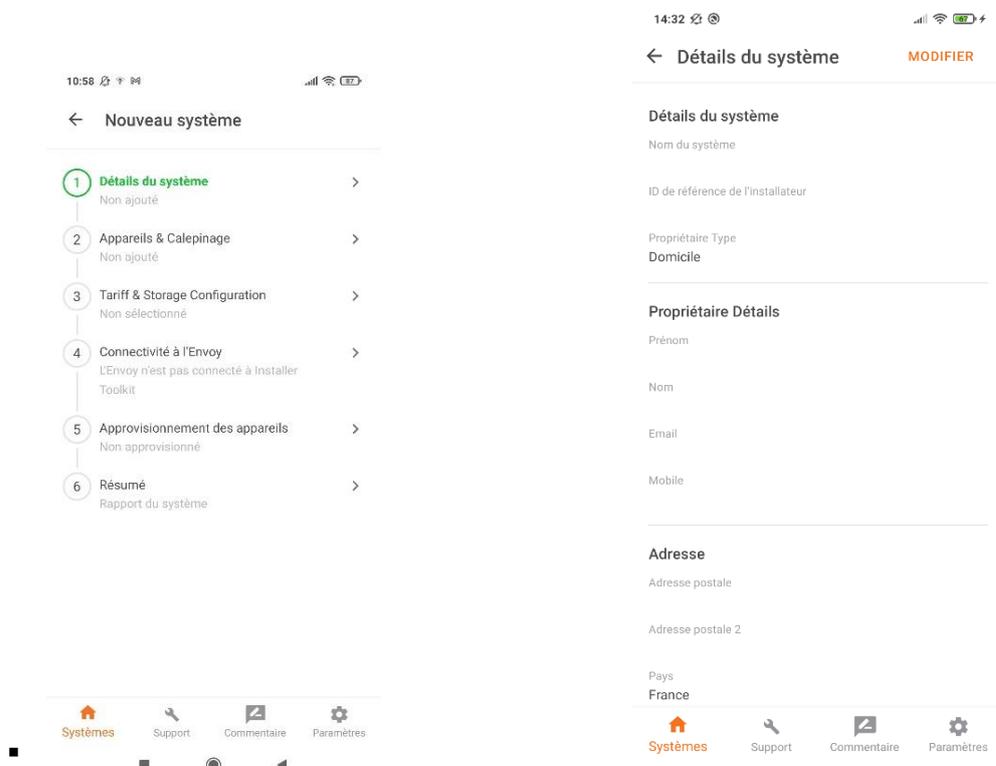
- Cliquer sur le + pour réaliser la mise en service d'une nouvelle installation photovoltaïque.



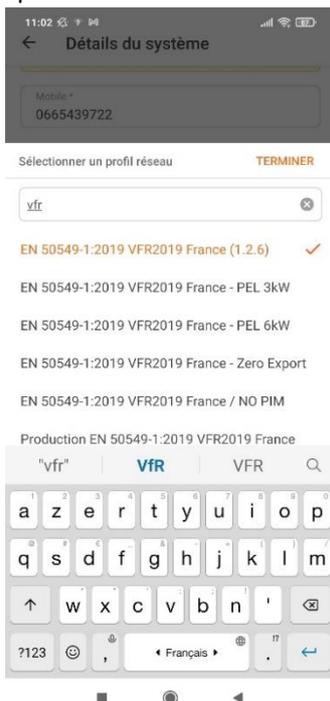
- Suivre les différentes étapes (1 à 6) de la mise en service.

- **1 - Détail du système :**

- Renseigner votre identité (nom, prénom, mail de votre compte ENLIGTEEN, etc...).



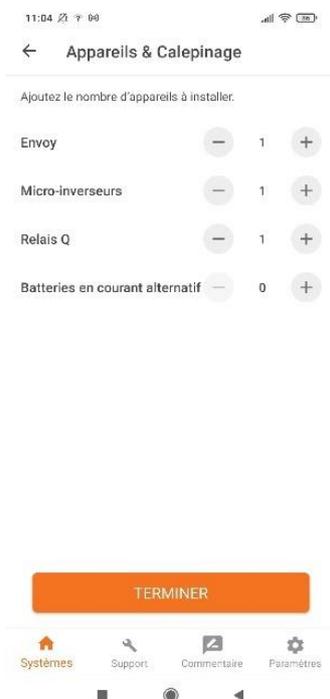
- Sélectionner le profil réseau : pour la France : EN 50549-1 :2019 VFR2019 France (1.2.6).



- Puis enregistrer.

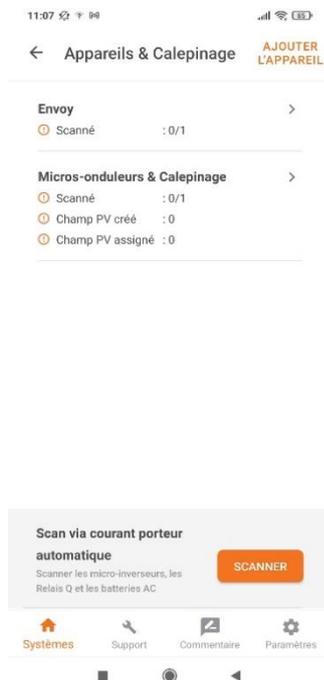
- **2- Appareils & Calepinage :**

- Indiquer le nombre d'équipements sur votre installation (Envoy, Micro-onduleur, Qrelay, Batterie).



- Cliquer sur TERMINER.



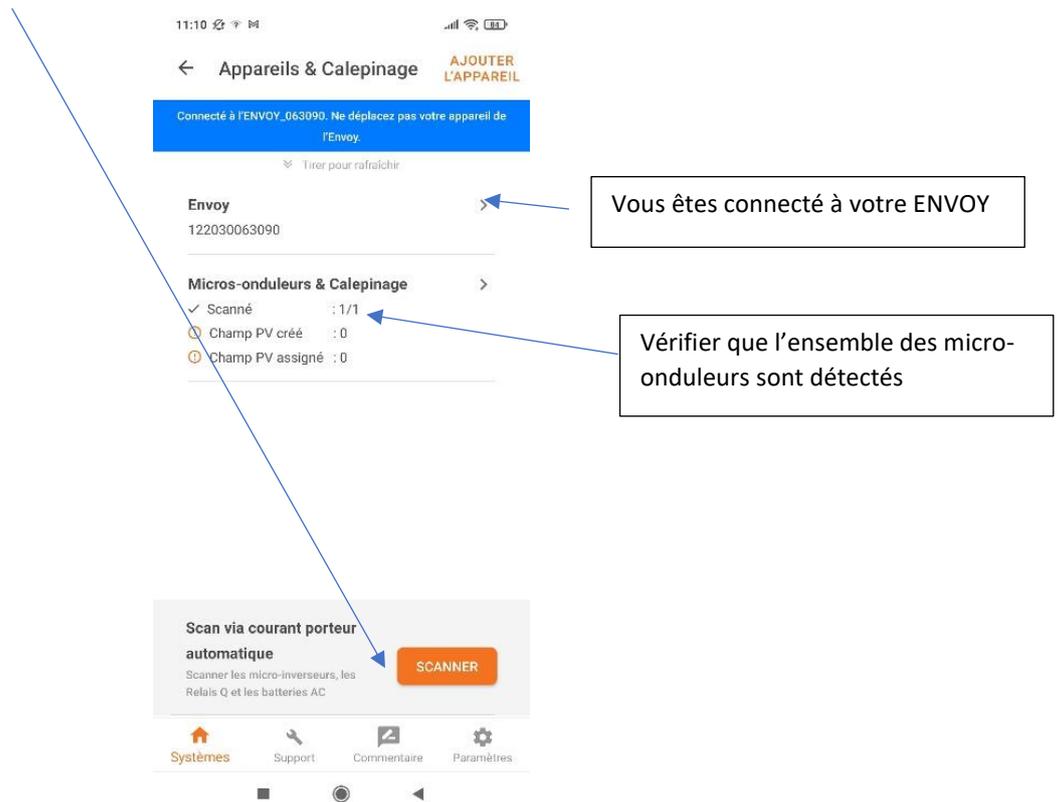


*Les équipements ne sont pas encore détectés.*

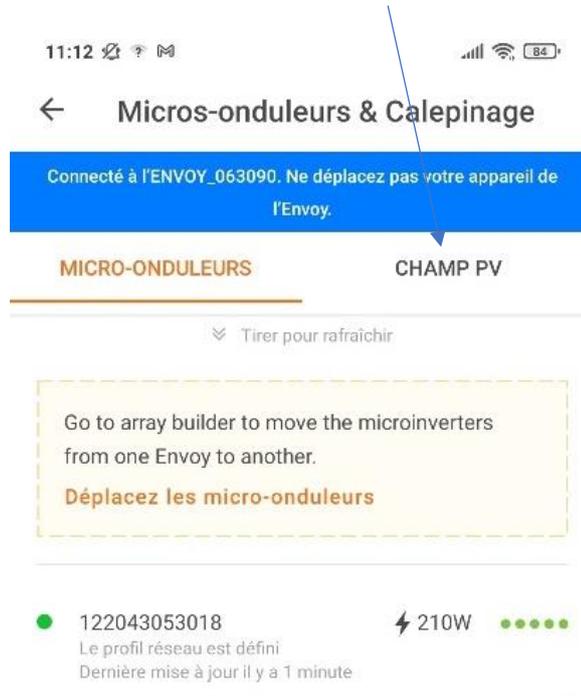
- Cliquer sur Envoy puis scanner votre ENVOY.



- Puis cliquer sur terminer. Vous êtes maintenant connecté à votre ENVOY.
- Cliquer sur **SCANNER** via le courant porteur automatiquement pour la détection des micro-onduleurs.



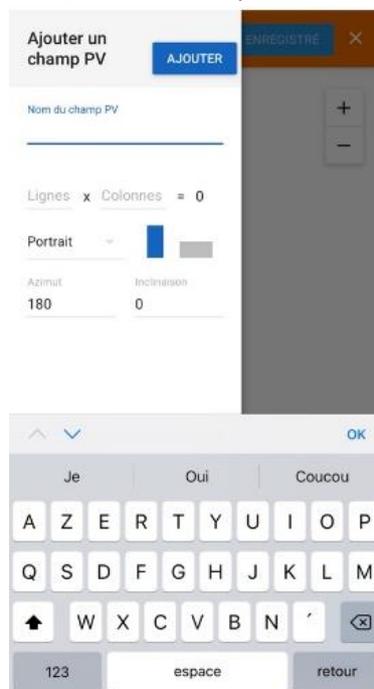
- Cliquer sur **Micros-onduleurs & Calepinage** puis sur **CHAMP PV** pour réaliser l'implantation de votre champ solaire.



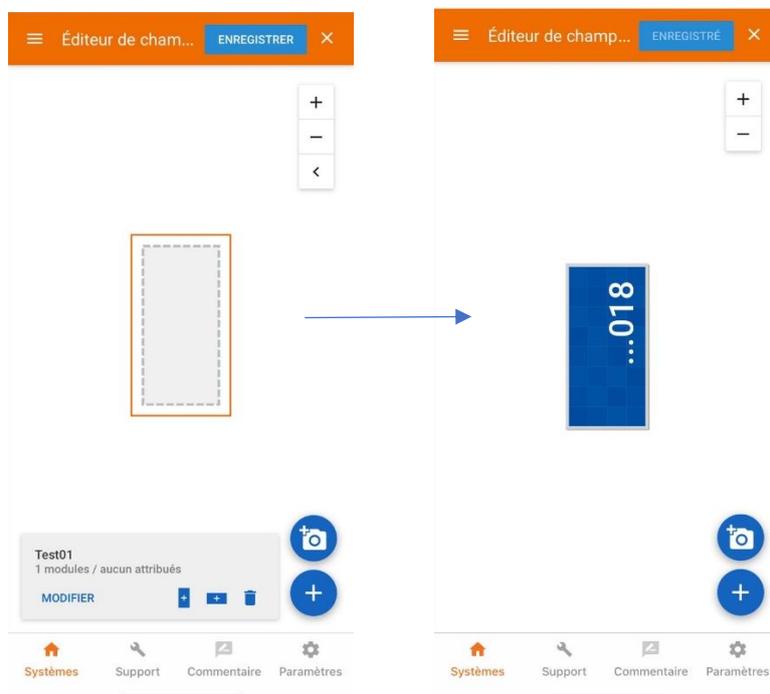
- Cliquer sur Editeur de champ PV puis sur le +.



- Renseigner votre configuration (nom du champ, nombre de ligne et de colonne).



- Pour ajouter les micro-onduleurs à chaque panneau :
  - Cliquer sur les 3 traits (en haut à gauche de l'écran).
  - Sélectionner les micros-onduleurs et les mettre à l'emplacement du panneau correspondant à l'installation faite.



- Lorsque tous les panneaux sont attribués à un micro-onduleur : cliquer sur enregistrer.
  - **3 – Tarif** : Etape facultative
  - **4 – Connectivité à l'Envoy** :



L'ENVOY est uniquement connecté à votre téléphone

Afin de suivre votre installation à distance, vous avez 2 possibilités :

- En filaire avec un câble informatique RJ45 (Option Ethernet)
  - o Raccorder le câble à la passerelle ENVOY et à la box internet
  - o Le voyant vert s'allume sur l'ENVOY



- En utilisant le Wifi (Onglet Wifi)
  - o Choisir le réseau Wifi de votre box internet
  - o Saisir le mot de passe de votre Box
  - o Le voyant vert s'allume sur l'ENVOY



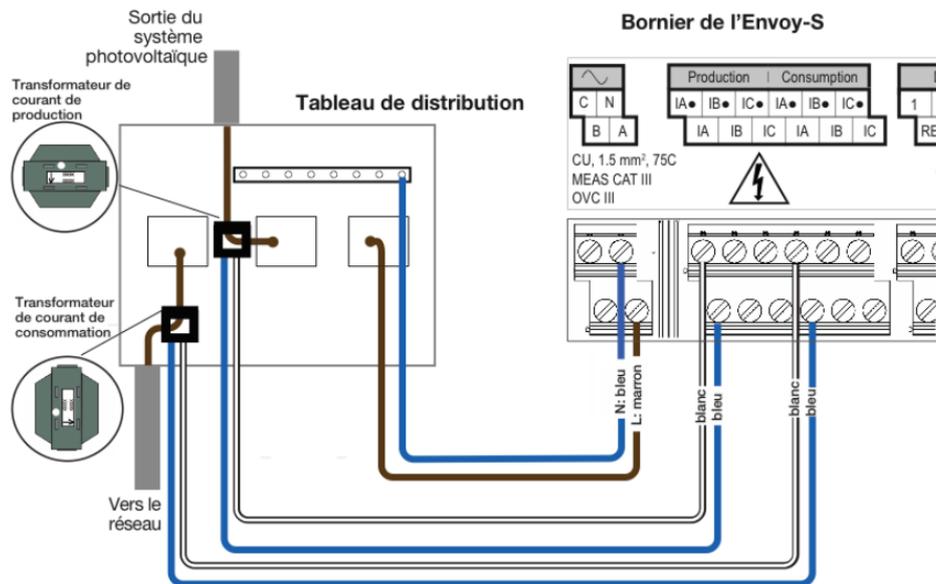
- L'ENVOY est connecté à Internet.



- **5 - Approvisionnement des appareils :**

- Cliquer sur Commencer l'approvisionnement des appareils.
- Le listing de l'ensemble du matériel apparaît.
- Cliquer sur terminer.

- **6 - OPTION : Configuration des compteurs** : uniquement pour la passerelle **Envoy-S METERED**.
- Vérifier le câblage des transformateurs de courant :



**Pour le transformateur de courant production :**

- Le sens de la flèche : des panneaux **VERS** le tableau électrique
- Le fil **blanc** à raccorder sur **IA•** du bornier Production
- Le fil **bleu** à raccorder sur **IA** du bornier Production

**Pour le transformateur de courant consommation :**

- Le sens de la flèche : du réseau EDF **VERS** le tableau électrique
- Le fil **blanc** à raccorder sur **IA•** du bornier Consommation
- Le fil **bleu** à raccorder sur **IA** du bornier Consommation

- Sélectionner Compteur de production.
- Sélectionner **L1(A)** si circuit en **Monophasé** ou **L1(A) + L2(B) + L3(C)** si circuit en **triphase**.

Sélectionnez les phases

- L1(A)
- L1(A) + L2(B)
- L1(A) + L2(B) + L3(C)

Voulez-vous suivre les étapes de l'assistant pour activer le compteur ?

**NEIN, ICH BIN EIN EXPERTE**    **OUI**

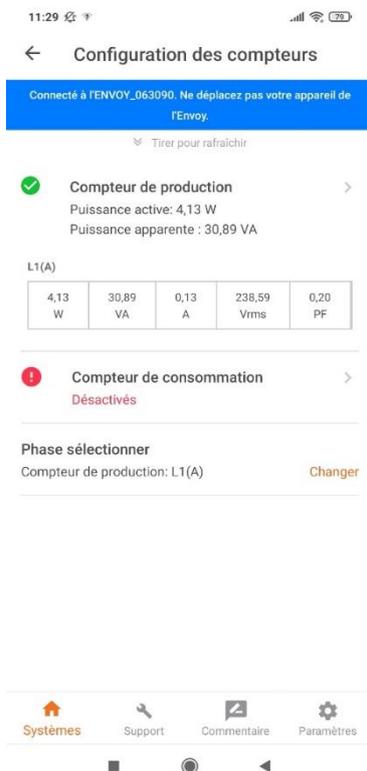
- Vérifier que l'installation photovoltaïque produit puis cocher la case et cliquez sur suivant.



- Puis mettre le disjoncteur photovoltaïque sur OFF, la production doit passer à 0. Lorsque c'est le cas : **ACTIVER LE COMPTEUR DE PRODUCTION.**



- Le compteur de production est **activé**.



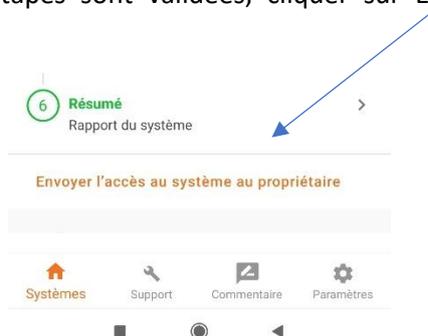
- Suivre la même procédure pour **le compteur de consommation**.

- **7 – Résumé :**

Cet onglet permet d’avoir un résumé PDF de la mise en service.

- **8 - Envoyer l’accès au système au propriétaire :**

- Lorsque toutes les étapes sont validées, cliquer sur Envoyer l’accès au système au propriétaire :



- Vous recevrez un mail de la part ENPHASE ENLIGTEN (pour le suivi de votre installation).



### **3 - SUIVI DE VOTRE INSTALLATION**

#### **Télécharger l'application Enlighten :**

- Se connecter à votre compte Enlighten avec les identifiants reçus dans l'email sur l'application Enphase Enlighten ou depuis un PC : <https://enlighten.enphaseenergy.com/>
- **Vous pouvez suivre votre installation photovoltaïque.**

